

NORTHSTAR

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Niska x ND860-2) made and selected by Agriculture and Agri-food Canada at the Lethbridge Research Center, Alberta, in 1986.

Year licensed in Canada: 2006

Licence No.: 6173

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium; spreading; thick stems, not pigmented; straight single wings; nodes moderately swollen, not pigmented.

Leaves: medium green; semi-open.

Terminal leaflets: medium ovate; acuminate tip; base truncate and symmetrical.

Primary leaflets: four pairs; medium ovate; acuminate tip; base truncate and asymmetrical.

Flowers: moderately numerous; white corolla with very prominent star; flower buds not pigmented; lemon yellow anthers; low berry production.

Tubers: oval; smooth white skin; shallow eyes, moderately numerous, evenly distributed; eyebrows not prominent; white flesh.

Sprouts: ovoid; green; moderately pubescent; closed habit apex.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; good resistance to tuber deformations, hollow heart and net necrosis. High specific gravity. Medium dormancy (6 months).

Excellent potential for direct chipping out of a 6°C storage.

Utilization: mealy texture; low boiling sloughing; low after cooking discolouration; excellent for chipping.

Chief Market: chipping.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: tubers late blight.

Moderately resistant: common scab, fusarium wilt.

Moderately susceptible: foliar late blight, verticillium wilt, fusarium dry rot.

Susceptible: early blight.

NORTHSTAR

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Niska x ND860-2) réalisé et sélectionné par Agriculture et agroalimentaire Canada au Centre de recherches de Lethbridge, Alberta, en 1986.

Année d'homologation au Canada: 2006

No. d'homologation: 6173

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, étalés; tiges épaisses, non pigmentées; ailes simples et droites; noeuds moyennement enflés, non pigmentés.

Feuilles: vert olive; semi-ouvertes.

Folioles terminales: moyennement ovées; bout acuminé; base tronquée et symétrique.

Folioles primaires: quatre paires, moyennement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Fleurs: moyennement nombreuses; corolle blanche avec étoile très proéminente; boutons floraux non pigmentés; anthères jaune citron; faible production de baies.

Tubercules: ovales; peau lisse et blanche; yeux superficiels, moyennement nombreux, distribués uniformément; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes: ovoïdes; verts; moyennement pubescents; apex port fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; bonne résistance aux déformations des tubercules, au coeur creux et à la nécrose réticulée. Densité élevée. Repos végétatif moyen (6 mois).

Excellent potentiel pour les croustilles directement à la sortie d'un entreposage à 6°C

Utilisation: texture farineuse, faible délitescence et faible décoloration après cuisson; excellente pour les croustilles.

Marché principal: croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: mildiou sur tubercules.

Modérément résistante: gale commune, flétrissement fusarien.

Modérément sensible: mildiou sur le feuillage, verticilliose, pourriture sèche fusarienne.

Sensible: brûlure hâtive.